



INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRE DE TANCAMENTS DELS CONTENIDORS DE FRACCIÓ RESTA I ORGÀNICA I SERVEI DE MANTENIMENT DEL MUNICIPI DE CASTELLVÍ DE ROSANES (EXP: X2024001470)

1.RELACIÓ DE FETS:

Atesa la necessitat de canviar el sistema de contenidors fracció de resta i d'orgànica per tal de millorar i optimitzar el reciclatge i renovar la flota de contenidors, per poder adaptar-los al nou sistema, hi ha la necessitat de contractar el subministrament dels contenidors de resta i de FORM (orgànica), així com els subministrament i instal·lació d'un sistema de control d'accés (tancament) amb dispositius electrònics automàtics per als contenidors de resta i form subministrats, i subministrament dels contenidors de recollida selectiva del municipi de Castellví de Rosanes, es va realitzar l'expedient de licitació "CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE RESTA I FORM, SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS ALS CONTENIDORS DE RESTA I FORM, I SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS DE SELECTIVA DEL MUNICIPI DE CASTELLVÍ DE ROSANES (EXP: X2021000551)", el qual va resultar desert ja que les empreses que podien executar el subministrament del contenidors no podien afrontar l'execució i gestió dels sistemes de tancament, i a l'invers, les empreses de instal·lació i gestió dels sistemes de tancament no podien realitzar el subministrament dels nous contenidors.

Davant aquesta situació i la necessitat de instal·lar un nou sistema de tancament amb dispositius electrònics automàtics per als contenidors de resta i form subministrats, i el servei de manteniment del municipi de Castellví de Rosanes.

A petició de l'equip de govern es vol contractar el subministrament i instal·lació d'un sistema de control d'accés (tancament) amb dispositius electrònics automàtics per als contenidors del municipi de Castellví de Rosanes, per decret de incoació amb número d'expedient X2024001470 número 798 de data 25/07/2024 es sol·licita a la persona que subscriu el present informe. De forma independent del subministrament del nous contenidors de resta i form.

2.OBJECTE DEL CONTRACTE:

És objecte d'aquest contracte el subministrament i instal·lació d'un sistema de control d'accés (tancament) amb dispositius electrònics automàtics per als contenidors de resta i form del municipi.

El sistema de control d'accés (tancament) dels contenidors de resta i form haurà d'incloure com a mínim:

- Dispositius electrònics automàtics de control d'accés als contenidors i registre d'accessos.
- Sistema de telecomunicacions per la connexió bidireccional entre els equips de control d'accés i el software de gestió i control

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



- Software de gestió i control
- Base de dades d'usuaris, targetes d'identificació i APP mòbil

El nombre total de dispositius de tancament o bloqueig a instal·lar és de 140, i s'habilitaran en els contenidors de resta i form de l'Ajuntament de Castellví de Rosanes.

En referència als tancaments, els dispositius funcionaran amb una targeta identificativa i amb una aplicació mòbil que permetrà l'obertura dels contenidors enregistrant l'usuari que en fa ús. La identificació estarà vinculada al registre de padró o al registre del que disposa l'Ajuntament de Castellví de Rosanes.

El sistema de tancament de contenidors i les targetes d'identificació han de ser compatibles amb els contenidors i el servei de recollida de residus ja existents o anirà a càrrec del contractista adaptar o canviar els dispositius ja instal·lats.

Els tancaments dels contenidors estaran equipats amb els mitjans materials necessaris per transmetre i rebre les dades a la plataforma de gestió de dades.

Finalment, també forma part de l'objecte del contracte el manteniment dels tancaments instal·lats, així com la gestió de les dades, actualització del padró i la producció d'informes per als tècnics municipals de l'ajuntament.

3. INSUFICIENCIA DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS:

El subministrament i instal·lació dels sistemes de tancament no es poden realitzar amb mitjans propis, ja que l'Ajuntament no disposa de mitjans materials ni humans pel servei del sistemes de tancament a Castellví de Rosanes.

4. JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE:

L'Ajuntament de Castellví de Rosanes té la necessitat pública de contractar el subministrament dels sistemes de tancament per a la recollida d'escombraries, per tal de poder adaptar-los al nou sistema amb control d'accés als contenidors per part dels usuaris als contenidors del servei de recollida.

La finalitat de la implantació d'aquest nou sistema és millorar, conscienciar i optimitzar el reciclatge per part del usuaris del servei.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, VALOR ESTIMAT :

Pressupost base de licitació

L'estimació de la despesa en el subministrament de contenidors i sistemes de tancament per a la recollida d'escombraries a Castellví de Rosanes és la següent:

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



Subministrament contenidors i Tancaments						
	Ut.	Ut./any	Preu ut. (sense IVA)	Cost (sense IVA)	IVA	TOTAL
Tancaments electrònics	140	1	500,00 €	70.000,00 €	14.700,00 €	84.700,00 €
Muntatge tancament	140	1	60,00 €	8.400,00 €	1.764,00 €	10.164,00 €
Manteniment preventiu tancaments (4 anys)	140	4	80,00 €	44.800,00 €	9.408,00 €	54.208,00 €
Plataforma de gestió de dades + informes + accés + apps (4 anys)	1	4	5.300,00 €	21.200,00 €	4.452,00 €	25.652,00 €
Quota de comunicació	140	4	53,00 €	29.680,00 €	6.232,80 €	35.912,80 €
Configuració inicial + gravador de targetes + formacions inicials (3)	1	1	3.500,00 €	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
Targetes	1500	1	2,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €
Element recollida de dades camió	1	1	500,00 €	500,00 €	105,00 €	605,00 €
Targeta SIM	140	1	29,00 €	4.060,00 €	852,60 €	4.912,60 €
Partida alçada manteniment correctiu	1	1	10.000,00 €	10.000,00 €	2.100,00 €	12.100,00 €
TOTAL				195.140,00 €	40.979,40 €	236.119,40 €

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de **236.119,40 €** (IVA inclòs), detallant-se a la taula següent:

	Pressupost (IVA exclòs)	21% IVA	Pressupost base licitació (IVA inclòs)
Subministrament, instal·lació de tancaments, targetes i manteniment	195.140,00 €	40.979,40 €	236.119,40 €
TOTAL COST CONTRACTACIÓ	195.140,00 €	40.979,40 €	236.119,40 €

Despesa plurianual

La despesa plurianual derivada d'aquesta contractació de 236.119,40 €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària dels imports i anys següents:

1er any	149.289,80 €
2on any	28.943,20 €



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya



AJUNTAMENT DE
CASTELLVÍ DE ROSANES

3er any	28.943,20 €
4rt any	28.943,20 €
Total	236.119,40€

Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	
Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	195.140,00 €
Possibles modificacions 9%	17.562,60 €
Valor estimat del contracte (IVA exclòs)	212.702,60 €

**De conformitat amb l'article 101 de la LCSP, l'import corresponent a les possibles modificacions indicat al Quadre es facilita a efectes de calcular el Valor Estimat del Contracte (VEC), per a determinar el procediment de licitació. En aplicació de l'article 204 de la LCSP, l'import màxim per a la totalitat de les modificacions previstes durant l'execució del contracte serà el resultat d'aplicar el percentatge fixat del 20% sobre el preu inicial del contracte.*

El valor estimat del contracte VEC, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **212.702,60 €** euros IVA exclòs.

6. TRAMITACIÓ I PROCEDIMENT:

La contractació, és ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada.
El procediment serà obert.

7. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES

Quant a la durada:

El contracte, un cop formalitzat, tindrà una durada de 4 anys a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.
La data d'inici de la prestació del servei es fixarà en el contracte d'acord amb l'article 35.1.g) LCSP.

Quant a la pròrroga:

El contracte no serà prorrogable.

8. JUSTIFICACIÓ LOTS:

No s'estableixen LOTS, atesa la naturalesa del contracte. Es realitza la contractació de forma conjunta de la instal·lació dels tancaments i la posta en marxa del sistema, així com del seu manteniment ja que es tracta d'un sistema integrat.

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



La divisió en lots comportaria la necessitat de coordinar als diferents contractistes podent afectar a l'execució adequada del contracte des del punt de vista tècnic. I per tant, les prestacions no poden ser executades de forma independent sense afectar a la correcta execució i a l'assignació de més recursos públics per a la finalitat requerida.

9. CRITERIS ADJUDICACIÓ:

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

9.1 Criteris avaluable de forma automàtica (75 punts)

Reducció en els preus unitaris dels sistemes d'accés (fins a 25 punts)

No s'admetran baixes superior als 20%, sent motiu d'exclusió.

Aquesta valoració contemplarà els següents conceptes:

- Tancaments electrònics
- Muntatge dels tancaments

Serà valorat segons la següent fórmula:

$$Po = 25 * (Bof / Bmax)$$

Po= Puntuació oferta

Bof: Baixa ofertada

Bmax: Baixa màxima acceptada

Reducció en els preus unitaris del servei recurrent (fins a 25 punts)

No s'admetran baixes superior als 20%, sent motiu d'exclusió.

Aquesta valoració contemplarà els següents conceptes:

- Manteniment preventiu
- Plataforma de gestió de dades + informes + accés + apps
- Quota de comunicació del sistema

Serà valorat segons la següent fórmula:

$$Po = 25 * (Bof / Bmax)$$

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya



AJUNTAMENT DE
CASTELLVÍ DE ROSANES

Po= Puntuació oferta
Bof: Baixa ofertada
Bmax: Baixa màxima acceptada

Reducció en els preus unitaris del servei de configuració inicial (fins a 10 punts)

No s'admetran baixes superior als 20%, sent motiu d'exclusió.

Aquesta valoració contemplarà els següents conceptes:

- Configuració inicial + gravador de targetes + formacions inicials (3)
- Element recollida de dades de camió
- Targetes
- Targetes SIM

Serà valorat segons la següent fórmula:

$$Po = 10 * (Bof / Bmax)$$

Po= Puntuació oferta
Bof: Baixa ofertada
Bmax: Baixa màxima acceptada

A l'efecte de la correcta aplicació de les fórmules enunciades, tots els termes de les mateixes que facin referència a imports econòmics s'hauran de considerar homogeniament en relació amb l'IVA, de manera que tots els conceptes i imports que s'apliquin en la fórmula es consideraran sense IVA.

Certificat Esquema Nacional de Seguretat [ENS] (fins a 5 punts)

Aportació de certificat a nom de licitador del certificat ENS (Esquema Nacional de Seguretat).

L'esquema estableix la política de seguretat en la utilització de mitjans electrònics i està constituït per principis bàsics i requisits mínims que permetin una protecció adequada dels sistemes d'informació, serveis i la seva informació.

La puntuació es farà segons el nivell del certificat ENS presentat.

- Nivell Alt – 5 Punts.
- Nivell Mitjà – 3 Punts.
- Nivell Baix – 1 Punt.
- No presentació de certificat o amb deficiències – 0 Punts.

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



Entrega de mostra física de sistema de tancament muntat (5 punts)

Els licitadors poden entregar una mostra física del sistema de tancament muntat i en ple funcionament.

Els licitadors podran posar-se en contacte amb l'Ajuntament via instància electrònica per demanar la recollida d'un dels contenidors per a la posterior entrega del contenidor amb el sistema de tancament muntat i en ple funcionament per a la seva posterior avaluació tècnica.

S'adjuntarà amb el contenidor i el tancament tota la documentació i/o elements necessaris per a poder fer-ho funcionar correctament i procedir a la seva correcta valoració tècnica.

El contenidor amb el sistema de tancament muntat s'ha d'entregar a l'Ajuntament amb les mateixes dates i terminis que la licitació.

- L'entrega en temps i forma de la mostra de tancament muntat i funcional – 5 punts.
- No entregar en temps i forma la mostra de tancament muntat i funcional – 0 punts.

Entrega de estudio de cobertura de tot el municipi (1 punt)

El licitador ha d'aportar un estudi de cobertura del municipi, que garanteixi la transmissió de dades del sistema de tancament de contenidors de tot el municipi.

- L'entrega en temps i forma de l'estudi de cobertura – 1 punt.
- No entregar en temps i forma de l'estudi de cobertura – 0 punts.

Augment del període de garantia de un any (3 punts)

El licitador ha d'aportar carta de compromís d'increment de garantia d'un any sense cost addicional, segons formulari.

- Entrega de certificat d'augment de un any de garantia sense cost – 3 punts.
- No entrega del certificat d'augment de un any de garantia sense cost – 0 punts.

Subministrament de 300 targetes d'usuari sense cost (1 punt)

El licitador ha d'aportar carta de compromís d'entrega de 300 targetes d'usuari sense cost addicional, segons formulari.

- Entrega de 300 targetes d'usuari sense cost – 1 punt.
- No entrega de 300 targetes d'usuari sense cost – 0 punts.

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya



AJUNTAMENT DE
CASTELLVÍ DE ROSANES

9.2 Criteris que depenen d'un judici de valor (25 punts)

Les ofertes que no obtinguin un **mínim de 12 punts en la valoració global** dels criteris sotmesos a judici de valor, seran rebutjades en ser estimades qualitativa i tècnica com a insuficients, procedint a l'exclusió del present procediment. Respecte els licitadors que estiguin en aquesta circumstància ja no es procedirà a l'obertura del sobre avaluable mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics.

El contingut de la proposta tècnica presentada pels licitadors serà el següent:

Mostres per a les proves de funcionament dels elements de control d'accés/tancaments – entrega presencial (fins a 2 punts)

Els licitadors presentaran, en el mateix termini que els de les ofertes, un dispositiu de tancament de contenidors amb lectors de targetes i transmissió de dades inclòs, que s'hauran d'instal·lar en 1 contenidor de 1200 litres i un contenidor de 360 litres durant les proves de funcionament.

En el cas que s'opti per sistema de comunicació via GSM, s'hauran de realitzar les proves de funcionament en diferents punts del municipi, indicats per serveis tècnics.

Aquestes unitats de prova hauran de ser les mateixes que les presentades a l'oferta.

Amb aquest material, el licitador presentarà instància a registrar, on s'enumeri el material entregat i les dades del responsable de l'empresa en la fase de proves, amb qui es faran totes les comunicacions, i inclourà com a mínim: nom, telèfon mòbil de contacte i correu electrònic.

El lliurament d'aquestes unitats de prova s'haurà de fer a les oficines de l'Ajuntament de Castellví de Rosanes. El termini de presentació de les mostres serà a les 13:59h del mateix dia que finalitzi el termini de presentació de proposicions segons el perfil del contractant.

Aquest material s'haurà de presentar degudament precintat i identificat.

Les mostres han d'estar muntades en els contenidors recollits a l'Ajuntament de Castellví de Rosanes, i han de ser plenament funcionals per a la seva avaluació tècnica.

Es tindran en compte criteris de muntatge sense fer malbé els contenidors, funcionament i manteniment, així com robustesa i viabilitat de les tasques de manteniment i substitució dels equips.

Memòria tècnica (fins a 10 punts)

Es valorarà l'explicació amb el màxim de detall el sistema instal·lat de control d'accés així com el seu funcionament, amb targeta i amb aplicació mòbil.

Es podrà annexar documentació gràfica, presentacions o vídeos que expliquin amb el màxim de detall el funcionament dels elements.

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



Els licitadors hauran de detallar quin és el funcionament en la transmissió de dades entre els contenidors i el sistema de gestió de padró i dades.

Es podrà annexar documentació gràfica, presentacions o vídeos que expliquin amb el màxim de detall el funcionament dels elements.

Funcionament de la plataforma de gestió (Fins a 3 punts)

Els licitadors, en la memòria explicativa del funcionament de la plataforma de gestió, indicaran totes les funcionalitats que disposa, així com els accessos que disposaran els tècnics de l'ajuntament per realitzar consulta de dades. A més a més, caldrà que detallin i es valorarà, com serà l'enviament d'informació als tècnics municipals segons s'especifica en el PPTP. De la mateixa manera caldrà conèixer tots els detalls, i es recomana incloure, plantilles o informes tipus en la proposta presentada pels licitadors.

Es podrà annexar documentació gràfica, presentacions o vídeos que expliquin amb el màxim de detall el funcionament dels elements.

Es valorarà també la prestació i coordinació de serveis addicionals a través de la plataforma de gestió.

Pla de manteniment (fins a 10 punts)

Els licitadors han de presentar el pla de manteniment que regirà durant els 4 anys de vigència del contracte, especificant totes les tasques que duren a terme, i que seran com a mínim les especificades en el PPTP, així com el funcionament de les reposicions, els recanvis de materials, i el manteniment dels elements.

Caldrà que incloguin quins son els terminis de resposta en cas d'averia, així com el procediment o protocol que es dura a terme en moments de desconexió o d'incidència determinada per tercers.

S'avaluarà també el estocatge de materials i recanvis garantits per a l'assegurament d'una ràpida resposta davant qualsevol esdeveniment que pugui suposar una discontinuïtat del servei.

En tot cas, l'Ajuntament es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya



AJUNTAMENT DE
CASTELLVÍ DE ROSANES

10. CRITERIS DE SOLVENCIA

El licitador haurà de complir les condicions següents:
Disposar de la solvència següent, d'acord l'article 87 LCSP:

a) Solvència econòmica i financera:

L'import del valor de solvència econòmica i financera serà igual al valor estimat del contracte * 1,5

Import mínim: 236.119,40 € x 1,5 = 354.179,10 €

b) Solvència professional o tècnica:

Acreditació documental:

- Relació d'un mínim de tres serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs de com a màxim els cinc últims anys, en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari públic o privat dels mateixos. (D'acord l'article 90.1 apartat a) LCSP).
- Relació d'un mínim de un contracte de subministrament de tancaments amb un nombre de tancaments superior al de la licitació.
- Certificació ISO 9001.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'establert a l'article 202 de LCSP, les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes són:

De tipus mediambiental, caldrà que els residus generats durant el muntatge dels tancaments en els contenidors, siguin gestionats de forma selectiva.

Les condicions especials d'execució seran exigides igualment a tots els subcontractistes que participen en l'execució del contracte.

Les condicions especials d'execució tindran el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà causa de resolució del contracte o d'imposició de penalitats que s'estableixin al plec.

Informe que es lliura pels efectes oportuns, sense perjudici d'una opinió més fonamentada.

Francisco José Gámez Chorén
Enginyer tècnic municipal
Castellví de Rosanes
(datat i signat electrònicament)

AJUNTAMENT DE CASTELLVÍ DE ROSANES

C/ Sant Antoni, 1 – 08769 CASTELLVÍ DE ROSANES - Tel. 93.775.19.42 - Fax 93.774.06.84
Correu electrònic: info@castellviderosanes.cat - Web: www.castellviderosanes.cat